

VORBAUER

June 19, 1937

Norwegian

Patent nr. 61014.

1 sheet drug, 2 pp spec.

Fig. 1

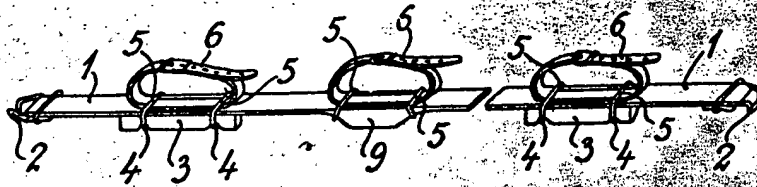


Fig. 2

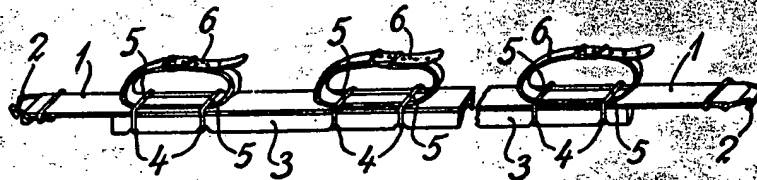
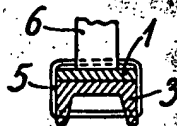


Fig. 3



NORSK PATENT



Nr. 61014

FREMSTILLING

MED TILHØRENDE TEGNING

OFFENTLIGGJORT AV STYRET FOR DET INDUSTRIELLE RETTSVERN

19de juni 1939

EXAMINER'S

COPY

DIV

29

BEST AVAILABLE COPY

Innretning til befestigelse av ski eller lignende på taket av automobiler, sporvogner eller lignende.

Max Vorbauer,
München, Tyskland.

(Fullmektig: Ingeniør J. Botolfsen i firma Tandbergs Patentkontor & Internasjonalt Patent-Bureau, Oslo).

Patent i Norge fra 9de desember 1937.

Til befestigelse av ski på taket av automobiler, sporvogner eller lignende er det allerede kjent tvers over vognkanten å spenne bånd som er festet nærmest sidetakanten, f. eks. på takrennen, og som bærer de egentlige befestigelsesmidler. Disse bånd består av lær og har et filtunderlag. På den ene side er disse innretninger ikke uten videre anvendelig for alle takbredder og på den annen side tørker den fuktige filt kun vanskelig.

Foreliggende oppfinnelse består i at den over taket spente bærer består av et gummibånd, på hvis ene, mot taket vendende side, er anordnet et gummipolster og på hvis annen side, ved hjelp av ringer som befinner sig i en viss avstand fra hverandre, de egentlige befestigelsesremmer eller lignende er anbragt.

Oppfinnelsen er anskueliggjort i forskjellige utførelsesformer på vedlagte tegning.

Fig 1 viser en utførelsesform i perspektivisk fremstilling.

Fig. 2 viser en annen utførelsesform i perspektivisk fremstilling.

Fig. 3 viser et tverrsnitt svarende til fig. 1 i forstørret målestokk.

Innretningen består av et gummibånd 1, som ved begge ender har haker 2. Ved hjelp av disse haker blir gummibåndet festet til vannrennen på automobilens eller sporvog-

nens tak eller til særskilte for øiemedet anordnede bølger. Et gummibånd 1 er spent over takets forreste og bakerste ende.

Gummibåndet 1 bærer på sin underside et gummipolster 3, der som det fremgår av fig. 3 har U-formet tverrsnitt. Gummipolstrene har på undersiden innsnitt 4. I disse innsnitt ligger den ene side av ringer 5, som omfatter såvel polstrene 3 som båndet 1 og endelig ovenpå gummibåndet liggende spennrem 6. Ringene 5 tjener følgelig til samtidig gjensidig befestigelse av disse tre elementer. De holdes ved hjelp av innsnitt 4 i bestemt gjensidig avstand fra hverandre, hvilken avstand vesentlig svarer til skibredde. Polstrene 3 sikrer at taket ikke skades ved de omhandlede innretninger.

Polstrene kan også, som det likeledes fremgår av fig. 1, være utført i ett stykke med båndet og utgjør da en fortykkelse på dette. Ringene 5 omfatter i dette tilfelle gummibåndet 1 foran de to ender av fortykkelsene 9 og holdes følgelig derved i avstand fra hverandre. Innsnitt i underlaget er her overflødig.

Som det fremgår av fig. 2 er der ikke under hver enkelt spennrem 6 anordnet et polster 3, men dette rekker over den største del av taket. Også i dette tilfelle kan polstret som vist være forsynt med innsnitt 4. Det kunde imidlertid også fremstilles således som vist i fig. 1 i ett med båndet.

Denne forfattere har overført alle sine rettigheter til det norske Patentvesen.

Hovedfordelen ved innretningen består i at den kan benyttes for alle forekommende takbredder, idet gummibåndet lar sig strekke innen et forholdsvis stort område.

Utstrekningen av gummibåndet hindres ikke av den forhåndenværende spennrem og av denne grunn er det også hensiktsmessig å undgå nagler.

Patentpåstander:

1. Innretning til befestigelse av ski eller lignende på taket av automobiler, sporvogner eller lignende, karakterisert ved et over takets hele bredde rekkende gummibånd (1), på hvis ene mot taket vendende side, er an-

ordnet et gummipolster (3 resp. 9) og på hvis annen side ved hjelp av en gjensidig avstand festede ringer (5) de egentlige befestigelsesremmer (6) eller lignende er festet.

2. Innretning i henhold til påstand 1, karakterisert ved at ringene (5) samtidig tjener til befestigelse av gummipolstret (3).

3. Innretning i henhold til påstand 1 og 2, karakterisert ved at gummipolstret (3) består av en hensiktsmessig profilert gummlist, som har innsnitt (4) på det ringene (5) omfattende område.

4. Innretning i henhold til påstand 1 og 3, karakterisert ved at gummipolstret (9) er utført i ett med båndet (1).